

Inhaltsübersicht.

Einleitung.

Definition. Palaeographie und Epigraphik Seite 1. Palaeographie und Diplomatie 2. Geschichte und Litteratur. Montfaucon 4. Villoison 6. Bast 7. Hodgkin. Schubart und Walz. Graecisten 8. Coxe. Miller. Graux. Hug 9. Tischendorf 10. Wattenbach 11. Epigraphiker. C. I. G. Sreznevskij 13. Amphiloehius. — Schriftproben: Silvestre 14. Westwood. Wilken. Sabas 15. Wattenbach 16. W. und v. Velsen. Palaeographical Society 17. Papyrus grees 18.

Erstes Buch.

I. Kapitel. Beschreibstoffe Seite 19. Metalle 20. Thon 21. Wandaufschriften. Blätter 22. Bast. Bastpapier 23. Rinde. Holz 24. Elfenbein u. Knochen 25. Wachstafeln. Diptycha Triptycha 26. Papyrus 29. Protokollon 32. Sorten und Format. Verbreitung. Alter 33. πρωτόκολλον 34. Letzte Spuren 35. Moderner Papyrus. Bibliogr. Angaben 36. — Leder und Pergament 39. Technik 40. Antilopenpergament. Allmähli. Aufkommen 41. Purpurpergament 42. Palimpseste 43. Reagentien: Galläpfeltinctur 45. Schwefelcyanalium. Schwefelkalium. Giobertische Tinctur. Schwefelammonium. Blutlaugensalz 46. Tannin. Salzsäure, Ammoniak, Schwefelammonium 47. — Papier. Papier der Chinesen 48. Papier der Orientalen, des Abendlandes 49. Aeltteste griechische Bombycincodd. Lein- und Baumwollpapier 50. Aeussere Merkmale 51.

II. Kapitel. Form und Einband der Handschriften. Rolle Seite 52. cornua und umbilici. φαινόλα. κύλλοβοι 53. Brief. Verschluss 54. Siegel aus Wachs. Thonsiegel. Bildliche Darstellung 55. Adresse 56. volumina herculanensia. Methode des Abwickelns 57. Andere Methode. Rollenbündel. capsula 58. Pergamentrollen 59. — Buchformat. Ternionen, Quaternionen 60. Quaternionenzahlen. φύλακες 61. φυλακτήρια. Format 62. δέλτος. Einband 63. Prachtbände 64. Zeugumschlag. Kette. Wappen und Inschrift.

III. Kapitel. Schreibzeug. Epigramme Seite 66. Blei. Linien 67. Zirkel. Punctorium. Lineal. Minuskel auf und unter der Linie 68. Mischung 69. Federmesser. Bimstein 70. Schreibrohr 71. Feder. Metallfeder. Pinsel 72. Schablone. lectus lucubratorius 73. Schreibkasten. Dintenfass 74.

IV. Kapitel. Dinte, Farbe. Dinte Seite 76. Russdinte. Sepiadinte. Schwamm 77. Galläpfeldinte. Vitrioldinte. Dintenrecepte 78. Sympathetische Dinte 79. Farbe. Zinnober. Drachenblut. Mennig 80. Kaiserliches Roth 81. Purpur. Vegetabil. Roth 82. Art der Verwendung 83. Andere Farben. Goldschrift 84. Chrysographen 85.

V. Kapitel. Ornamente, Initialen. Griech., lat., oriental. Ornamentik. Menschliche Figuren Seite 86. Initialen 87. Proben 88. Ornamente. Rahmen 89. Π 90. Querbalken. Bandgeflecht 91. Schlussornament 92. Sonstige Ornamente. Miniaturmalerei. Kondakov 93. Provinzielle Unterschiede 94.

Zweites Buch.

I. Kapitel. Geschichte der Schrift. Schriftlosigkeit Seite 95. Selbständige Schriftsysteme. Bilderschrift. Buchstabenschrift. Phöniciere 96. Erfinder der Buchstaben 97. Semitisches Alphabet und die Keilschrift 98. Tabelle 99. Alter der Schrift 100. Phönisches und griech. Alphabet. Alter semitischer Schrift 101. Anfänge griech. Schrift. Homer 102. Schiffscatalog 103. Mythische Inschriften. Aelteste Inschriften. Reform des Uralphabets 104. Zusätze. Gruppen 105. Sieg des ionischen Alphabets. Archontat des Euclides 106. Abgeleitete Alphabete: Lycier. Phryger. Italiker. Romanen. Germanen. Runenschrift. Gallier 107. Celtiberer. Copten. Gothen 108. Armenier. Georgier. Slaven. Glagolitische Schrift 109. Stammbaum. Lenormant 110.

II. Kapitel. Anordnung der Schrift. Linksläufig. Furchenförmig. Rechtsläufig Seite 112. Reihenfolge. Monokondylien 113. Uebereinanderstehende Buchstaben 114. Ligatur: primäre, secundäre, tertiäre. Monogramm 115. der Münzen, der Handschriften. Lateinische Monogramme. Monogramme der byzantinischen Kaiser 116. Monogramm Christi 117. Chrismon. Anordnung der Zeilen 118. Quadrat. Kreis 119. Spiralen. Dreieck. Kreuz. Hufeisenförmige Ueberschrift. Acrostichen 120. Figuren 121. Anacrostichen. καρκίνοι κήρυκες 122. ἰχθύς. Andere Spielereien 123. Optatianus. Hrabanus Maurus. Figurengedichte 125. Columnenzahl 126. Sticho- und Colometrie: Stichometrie. κελεύθερος. ῥήματα. κεφάλαια 127. Ritschl. Raumzeilen. Sinnzeilen. Euthalius. Colometrie 128. Originen 129. Erfindung des Euthalius? Colometrie in profanen Schriften 130 Ritschl. Blass 131. Graux: κήρυξ = 36 Buchstaben. Erste und letzte Spuren 132.

III. Kapitel. Arten griechischer Schrift. Griechische Schriftsysteme: Schrift der Cyprioten Seite 134. Cypr. Schrift und die Keilschrift. Schliemanns Inschriften 135. Entwicklung. Verfall. Capital- und Uncialschrift. Cursive: Majuskel- und Minuskelcursive 136. Minuskelschrift. Tachygraphie. — Unciale 137. Quadrat- oder Capitalschrift u. Unciale. Umfang der Unciale 138. Neutestamentliche Uncialcodd. 139. Anhaltspunkte 140. Altersbestimmung nach der Form und Anfangsbuchstaben 141. Formenschatz 142. Die ältere Unciale. Datirbare Unciale. c. Sinaiticus: Auffindung. Alter des c. Sinaiticus nach Tischendorf 143. Formen. 4 Columnen. Größere Abschnitte. Hirt des Hermas 144. Hoffmann. Hilgenfeld. Unterschrift. Pamphilus 145. Tischendorfs Antwort. Sprache und Schrift 146. C. I. G. Brief des Athanasius 147. Abgeleitete Alphabete ders. Zeit: Koptisch. Gothisch. Armenisch 148. Hirt des Hermas 149. — Wiener Dioscorideshandschrift. Schriftproben. Juliana 150. Klosterhospital. Aeltere Juliana. Form der Buchstaben 151. Ligatur. Jüngere Hand 152. Papyrusunciale 153. Beispiele. Die jüngere Unciale. Spitzbogen 154. Zeit der Entstehung. Datirte Hss. 155. Datirte syrische Mss. 156. v. J. 586. 650—60. (Accentuation) 675 157. von 697. 719. Neue Schreibart 158. Griech. Uncialcodices von 862. 880. 949. 950. 979. 980. 995. Umbildung des 10. Jahrh. 159. Zugespitzte und breite Formen. Ligaturen. Evangelium Radziwill 160. Liturgische Unciale. Kennzeichen 161. Alter. Π 162. Unterste Zeitgrenze. Jüngere Papyrusunciale: Londoner Papyruspsalmen 163. Auflösung der Formen. Leidener Papyrus 164. Florentiner Papyrusfragmente. Papyrusfragmente in Kiew. — Abendländische Unciale: Formen 165. Florentiner Pandecten. c. Laud. 35. Augiensis. c. des Sedulius. Boernerianus-Sangellensis. Psalterium Cusanum 166. Johannes Graecus. Fortsetzung der Majuskel 167. Grundform. Semiunciale 168. Cursive. Schrift des tägl. Lebens. Cursive und Papyruschrift 169. Provenienz. Hausarchiv. Schow, charta papyracea 170. Boeckh. Letronne. Arten der Cur-

sive: Majuskelsursive 162 v. Chr. 171. Einzelne Formen. 104 v. Chr. 173. 154 n. Chr. 174. 233 n. Chr. 175. Minuskelsursive. Uebergang zur Minuskel. Merkmale der Minuskel 176. Autographie Unterschriften von 680 177. Aurelius Pachymius. Ligatur. Einzelne Formen 178. Minuskelsursive auf Pergament 180. Minuskel. Verhältniss zur Cursive, zur Unciale. Unciale Formen nicht alt 182. Tabelle der Cursiv-, Minuskel-, Uncialformen in der Minuskel. Alte Minuskel. Aelteste Minuskel in Palästina. Einzelne Formen 184. Unterscheidung der alten und mittleren Minuskel 188. Mittlere Minuskel. Einzelne Formen 189. Junge Minuskel. Palaeographische Barockzeit. Archaisirende und archaische Schrift 197. Einfluss des Bombycinpapiers. Parallele zwischen junger Cursive und junger Minuskel 198. Abkürzungen. Einzelne Formen 199.

IV. Kapitel. Tachygraphie. Tachygraphie d. Römer. Siglen Seite 210. Tachygr. der Griechen: Consonanten, Vocale 211. Alphabet. Litteratur 212. Alter nach Kopp und Zeibig. Gegen Gründe. Praktisches Bedürfniss 213. Nachschreiben von Vorträgen. Xenophon. Attischer Ursprung? 214. Tachygr. Handschriften: Parisinus Vaticanus 215. Mai's Angaben. Beschreibung Guidi's 216. Londoner Handschr. Tachygr. auf Papyrus 218. Alter der Leipziger Papyrusfragmente 219. Vollständige Sammlung. Tachygr. Syllabar. G. Amati's Versuch 220. Tachygr. Cyrillcodex und Papyrus? Tachygr. Abkürzungen 221. Musikalische Noten. Simonideische Tachygraphie. Italische Provenienz 222. Böckhscher Papyrus von 105—4 v. Chr. Apollonius 223. Tachygraph. Unterschrift der Kleopatra und des Ptolemäus. Begründung 225. Lehrs' Auffassung. Histor.-antiquarische Einwürfe: Unwichtiger Contract 227. Tachygraphische Unterschriften. Notae und litterae. Folgerung 228. Hohes Alter der griech. Tachygraphie. Zusammenhang mit tironischen Noten 229. Entwicklung der ausführlichen Tachygraphie. Alte und junge Tachygraphie. Einfluss auf die gewöhnliche Schrift 230.

V. Kapitel. Cryptographie. Geheime Schrift und Geheimschrift. Zahl der Systeme 231. Aelteste griechische Cryptographie: Skytale. Gewöhnliche Buchstaben mit anderem Sinne 232. Cryptographie des Abendlandes 233. Orientalische Cryptographie. Die Zahl 666. Gewöhnliche Cryptographie 234. Ununterbrochene Schultradition. Cryptographie für Zunftgenossen. Cryptographie im 9. Jahrhundert. a. 1001 S. 235. a. 1105. 1279. 1311. 1355. 1541 S. 236. a. 1555. 1583 Miller S. 237. Arabische Zahlzeichen 238. Cryptogr. Alphabete v. J. 650—660. c. Laurentianus S. 239. Amulette. Talismane. Litterae formatae. Schema derselben 240. Beispiel 241. Griech. Buchstaben als latein. Cryptographie 242.

VI. Kapitel. Abkürzungen. Siglen. S. bei den Griechen 243. Verschiedenartige Abkürzungen: Sacrale und profane Abkürzungen 244. Minuskelkürzung. Abkürzungsstrich. Abkürzungen v. J. 924 S. 245. v. J. 1169. 1252. 1272. 1281. Verschiedene Erklärung 246. Doppelsinn 247. Litteratur 247—48. Alphabetische Liste 248—58. Hieroglyphisch-conventionelle Abkürzungen 258—59. Tachygraphische Abkürzungen 259—60.

VII. Kapitel. Zahlen. Aeltestes Zahlensystem 261. Buchstaben und Zahlen 262. Doppelsinn. Verbindungen 263. Umschreibung in Worten. Zahlen ohne Episema. Zahlen mit Episema 264. Formen des ε 265. des Ϟ und ϟ. Gewöhnliche Zahlen 266. Tausende. Myriaden 267. Römische Zeichen in Verbindung mit griech. Zahlen. Summe. Rest. Ordinalzahlen. Brüche 268. Umschreibung derselben. Arabische Zahlen. Weltaera nie nach arab. Zahlen 269.

VIII. Kapitel. Lesezeichen. Interpunction. Scriptio continua 270. Erfindung der Interpunction. Missverständnisse. Worttrennung 271. Häkchen

im Inlaut 272. Präpositionen. Diastole. Hyphen. Doppelpunct. παράγραφος 273. Aristophanes von Byzanz. Nicanor: τελεία ὑποτελεία, πρώτη ἄνω, δευτέρα ἄνω, τρίτη ἄνω 274. Colometrie als Ursprung der Interpunction. Alter 275. Interpunction der Minuskelhss. 3 Punkte. 2 Punkte. Fragezeichen 276. Anführungszeichen. Koronis. Füllungszeichen. Zeichen für Verbindung und Umstellungen 277. περι- und διαγράφειν. X. Einklammern 278. Punktiren. Circumflex. Spiritus und Accent. Accente für Nichtgriechen 279. Aristarch. Glaucus von Samos. Spiritus. Sp. asper. Rest des Η 280. Spiritus in Uncialhss. Accente 281. Accentuationsystem v. J. 392 und 650—60. Seltene Anwendung. Ton- und Hauchzeichen von I. Hand 282. Accentuation von Homer und der Bibel. Londoner Papyruspsalmen 283. Accentuation der jüngeren Uncialhss. 284. Weitere Geschichte. Interaspiration. ῥῶ. Form des Spiritus 285. Eckige Form. Runde Form. Verbindung von Spiritus und Accent 286. Circumflex. Accente der Diphthonge. Doppelter Gravis 287. Kritische und musikalische Noten. Kritische Zeichen bei Homer, Hesiod. Anecdoton Romanum 288. Anecdoton Parisinum. Aesthetisch-rhetorische Noten 289. Christliche Zeichen. Mittelalterliche Zeichen. Musikalische Noten 290. Liturgische Zeichen, Alter derselben. Byzantinische und abendländische Notation 291. Zusammenhang mit den lat. Neumen. Jüngeres System. Bedeutungslose Zeichen 292.

Drittes Buch.

I. Kapitel. Schreiber. Kenntniss des Schreibens Seite 293. Unterricht. Buchstabenspiel. Schule. Lehrmethode. Alphabete vorwärts und rückwärts 294. Kallias. στοιχειωτική διδασκαλία 295. Griech. Schreibstunde. Unterrichtsgegenstände: Tachygraphie 296. Honorar dafür. Tachygraphen 297. Dictiren 298. Bureau. Tachygraphen im Mittelalter 299. Schreiber im Staatsdienst. Bibliothekar 300. κωμογραμματεὺς. Oeffentliche Schreiber des Mittelalters 301. Stationirte Kalligraphen. Verschiedene Stände der Schreiber 302. Mönche nach ihrem Kloster benannt. Demuth 303. Unterschrift der Renaissance. Classische Bildung 304. Kenntniss Homers 305. Schreiber in der Verbannung. Klagen. Sprache der Schreiber 306. Zeit der Arbeit 307. Preise der Bücher im Alterthum 308. Preise im Mittelalter 309. Eine Schreiber- und Malerrechnung. Buchhandel 310.

II. Kapitel. Benannte Schreiber bis 1600 n. Chr. Alphabetische Liste Seite 311—341.

III. Kapitel. Datirte Handschriften. Chronologische Liste von 835 bis 1500. Seite 342—364.

IV. Kapitel. Unterschriften. Unterschrift der Briefe und Urkunden Unterschr. in Briefen: Εὐρύχει Seite 365. Namensunterschriften bei Concilsbeschlüssen, Privaturkunden, öffentl. Urkunden 366. Rescripti. Legi. Legimus 367. ἀνέγνω. Legi bei den Byzantinern 368. Unterschrift des Quästors? Allgemeinere Anwendung 369. Kaiserliche Unterschrift. Unterschied der Zeit. μυνολόγημα 370. Namensunterschrift Nebensache 371. Unterschrift der Bücher: Lateinische Unterschriften. Alte Unterschriften 372. Fluch des Irenäus. Sorgfalt bei Religionsurkunden. Hexapla 373. Subscription collationirter Hss. 374. Persönliche Unterschrift. Aeltester datirter Uncialcodex 375. Subscription der Minuskelhandschriften: 1) Eingangsformel 376. 2) Charakteristik des Buches. 3) Chronologische Bestimmungen. 4) Person. 5) Frommer Wunsch 377. Bitte um Verzeihung. Ausdruck der Freude. Fluch 378. Kürzere Subscriptionen. Metrische Subscriptionen 379. Frommer Wunsch. Zusätze. Donator. Besteller 380.

Historische Notizen. — Gefälschte Unterschriften. Aelteste Daten verschrieben. Missverständnisse. Fälschung 381. c. Paris 1115. Neapol. Hss. c. Par. 805 S. 382. c. Mosq. 302. Copirte Subscriptionen 383.

V. Kapitel. Chronologie der Schreiber. Provincialaera. Aera Diocletiani. Aera martyrum Seite 384. Consulatsjahre. Weltaera. Alexandrinische Weltaera 385. Synchronismus. Willkür bei dieser Rechnung. Aera der Byzantiner und des Chron. paschale 386. Reduction. Christliche Aera auf zweifelhaften Inschriften 387. in unteritalischen Urkunden, in byzantinischen Hss., bei Chronographen 388. Hss. des 14. Jahrhunderts 389. Indiction: Cyklus. Indictionsgruppen. Alte Erklärungsversuche 390. Aelteste Erwähnung. Athanasius 391. litterae formatae. Ausgangspunkt 392. Berechnung der Indiction. Savigny. Mommsen 393. Indiction und Ostercyklus. de Rossi 394. Resultat. Verschiedene Indictionen: I. Graeca, Romana und Bedana 395. $\mu\eta\nu\omicron\lambda\omicron\gamma\epsilon\iota\nu$. Sonnen- und Mondcyklen: Perioden: Sonnencyklus. Mondcyklus, Osterfest 396. Güldene Zahl. Unterschr. von 1020—1291. Italische Handschriften. 13. Jahr. 397. 14—15. Jahr. Ostertafeln 398. v. Gutschmid 399. Monate: Attische Monatsliste. — Tag und Stunde. Wichtigkeit 400. Sonntagsbuchstaben. Ferialbuchstaben 401. Tabelle der Sonntagsbuchstaben v. J. 1—1900 n. Chr. Buchstaben der Monatsanfänge 402. Beispiele. Undatirte Handschr. zu datiren 403. codex Γ 404. Townleyscher Homer 405.

VI. Kapitel. Heimath der Schreiber. Verbreitung des Griechischen. Lateinische Nationalschriften. Scholz über griechische Nationalschriften Seite 406. Unteritalische Minuskel. Aegypten 407. Alexandrinischer Ductus. Abyssinien und Nubien. Arabische Herrschaft 408. Syrien, Phönicien und Palästina 409. Cypern. Constantinopel und seine Klosterbibliotheken. Kleinasien 410. Fremdherrschaft. Armenien 411. Athos und Athosklöster. Euboea. Hellas 412. Thessalien. Thessalonich. Kaffa 413. Inseln. — Italien: Unteritalien 414. Unteritalische Hss. 415. Sicilien. Albanesische Colonien 416. Die anderen Inseln Italiens. Rom 417. Das übrige Italien 419. Romanische Schweiz. Spanien 420. Frankreich 421. Griechisch in der Kirche. Lat. Unterschriften mit griech. Charakteren 422. Fränkisches Kaiserthum. — Deutschland 423. Griechisch als Cryptographie. Griechisch in der Kirche 424. Joh. Scottus Erigena. Psalterium Cusanum 425. Griech. Hs. von 1021 in Cöln geschr. Wilhelm von Moerbeka. Schreiber in Deutschland. — England. Griech. Inschriften in England 426. Verbindungen mit der griech. Kirche. Beda 427. Sedulius Scottus 428. Schreiber der Renaissance. — Ungarn. Russland. Skandinavien 429.

VII. Kapitel. Angewandte Palaeographie. Die wichtigeren Kataloge griechischer Handschriften Seite 430. — Schema für die Beschreibung einer Hs. Abschreiben. Collationiren 440. Durchzeichnen. — Reproduction von Hss. 441. Aeltere Methoden: Holzschnitt, Kupferstich. Autographie 442. Lithographie. Chromolithographie. Lithographie für Papyrus 443. Photographie ohne Camera obscura. Gewöhnliche Photographie 444. Photolithographie. — Chemisch-photogr. Methoden: Heliographie und Photogravüre 445. Technik. Zinkographie 446. Lichtdruck, Photo- und Autotypie 447. Heliographographie. Proben 448.

Anhang. Byzantinische Kaiser Seite 449. Chronologische Tabelle: Jahre der Welt. Jahre Chr. Indiction. Sonnen- und Mondcyklus 800—1600 n. Chr. 450. Alphabet. Register 460. Nachträge und Berichtigungen 471. — Taf. 1—11 nach datirten Hss. von 162 v. Chr. bis 1496 n. Chr. Doppeltafel 12: Tachygraphisches Syllabar.